

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Termomagnetisk automatsäkring, 1-polig, utlösningsskarakteristik F1 (snabb), 1 växlande kontakt, kontakt för grunddel.

Fördelar

- Kan anpassas individuellt tack vare skyddspluggar
- Snabb utlösning med hjälp av F1-kurvan i händelse av fel
- Skyddsplugg med fast märkströmvärde som skydd mot oönskade förändringar
- Ökad säkerhet tack vare galvanisk isolation

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800866
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CLA124
Produktnyckel	CLA124
GTIN	4046356690256
Vikt per styck (inklusive förpackning)	44,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	42 g
Tullnummer	85362010
Ursprungsland	ID

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Vid seriemontering kan apparatmärckströmmen ledas endast till 80 % eller måste överdimensioneras i motsvarande grad.
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Automatsäkring termomagnetisk
Produktfamilj	CB TM
Konstruktion	Stickkontakt
Poltal	1
Antal kanaler	1

Isoleringsegenskaper

Nedsmuttningsgrad	2
-------------------	---

Elektriska egenskaper

Typ av säkring	Automat
----------------	---------

Allmänt

Märkspänning	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - med sockel)
Märkisolationsspänning U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Märckström I_N	12 A (IEC 60934)
	induktiv belastning enligt UL 1077
	12 A DC (belastning med låg induktion enligt UL 1077)
	12 A DC (belastning med låg induktion enligt UL 508 - med sockel)
	12 A DC
Märckstötspänning	2,5 kV (förstärkt isolation i manövreringsområdet)
Isolationsmotstånd R_{iso}	> 100 M Ω (500 VDC)
Hjälpkrets	277 V AC / 0,5 A (låg induktion)
	277 V AC / 1 A (låg induktion, max. 2000 växlingar)
	50 V DC / 1 A (låg induktion)
Manövreringstyp	S-typ
Typ av utlösning	TM (termomagnetisk)
Grad av utlösning	Fri utlösning (positiv)
Apparatmotstånd	11 m Ω
Nödvändig försäkring	48 A ($I > I_{cn}$)
Mätkortslutningskopplingsförmåga I_{cn}	600 A (50 V DC)
Kortslutningskapacitet	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

Spänningshållfasthet	3000 V AC (Aktivitetsområde)
	1500 V AC (Huvudströmkrets till hjälpkrets)
	1500 V AC (Öppen huvudströmkrets)
	1000 V AC (Öppen hjälpkrets)
maximala kopplingar	6000 (vid $1 \times I_n$)
Säkring	F1 (snabb)
Förlusteffekt	2,88 W (i nominell drift per kanal)
Spänningsfall	0,13 V (vid $1 \times I_n$)
Kontaktutförande	1 växlande kontakt

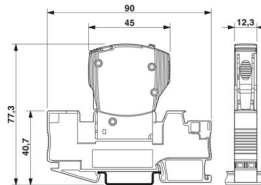
Extrakontakt

Driftspänning minimal U_{min} DC	10 V
Maximal driftspänning U_{max} DC	240 V
Maximal driftspänning U_{max} AC	240 V
Driftström minimal I_{min}	10 mA
Maximal driftström I_{max}	1 A

Anslutningsdata

Anslutningstyp	jackbar
Anslutningstyp	jackbar

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,3 mm
Höjd	45 mm
Djup	52 mm
Bredd komplett modul	12,3 mm
Höjd komplett modul	90 mm
Djup komplett modul	77,3 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Isolationsgrupp	II

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

Öppen sidovägg

Nej

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP30 (Aktivitetsområde)
Drifttemperatur	-30 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Fuktighetstest	240 h, 95 % RH, 40 °C
Stöt (drift)	15g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Vibration (drift)	5g (IEC 60068-2-6, test Fc)

Godkännanden

UL-godkännande

Märkning	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077

CSA

Märkning	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04
----------	------------------------------

Godkännande för fartygsbyggnation

Märkning	DNV GL
----------	--------

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	EN 60934
-------------------------	----------

Montering

Monteringssätt	på baselement
----------------	---------------

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring

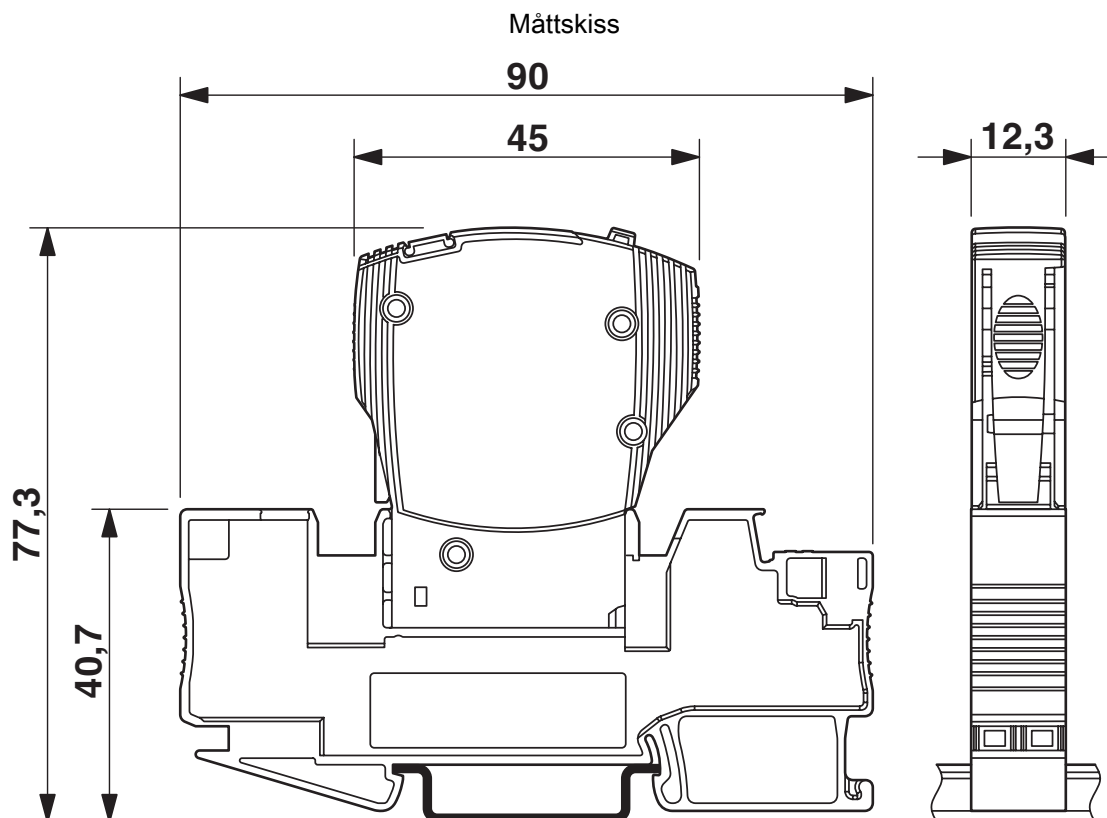
2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

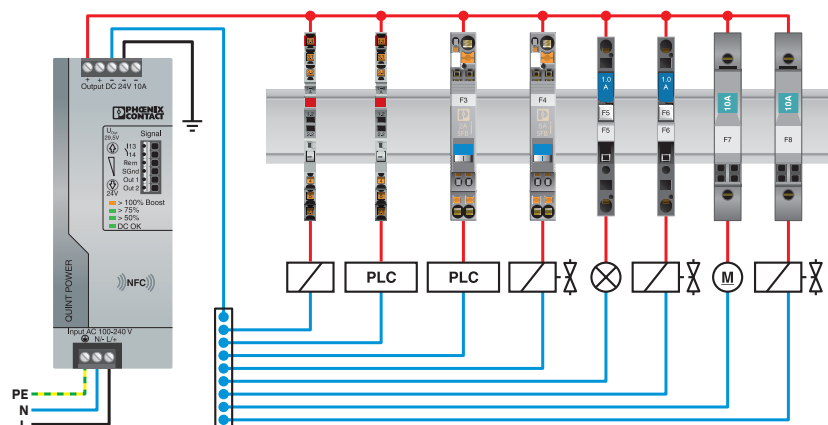


Ritningar



Bilden visar den kompletta modulen, bestående av baselement och stickkontakt

Applikationsritning



CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring

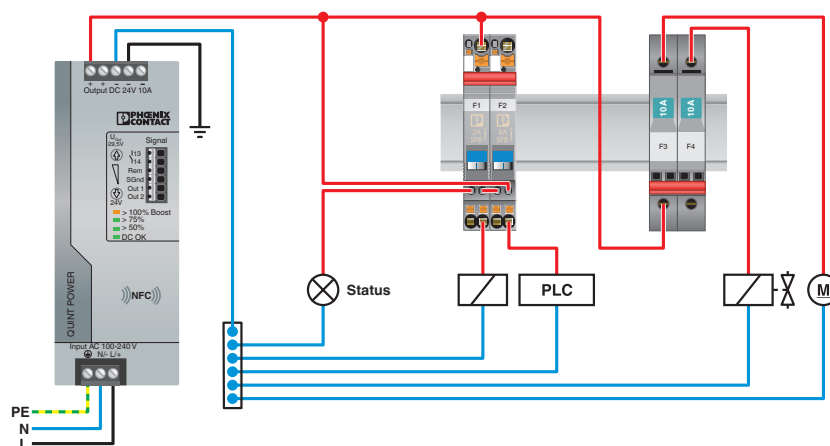


2800866

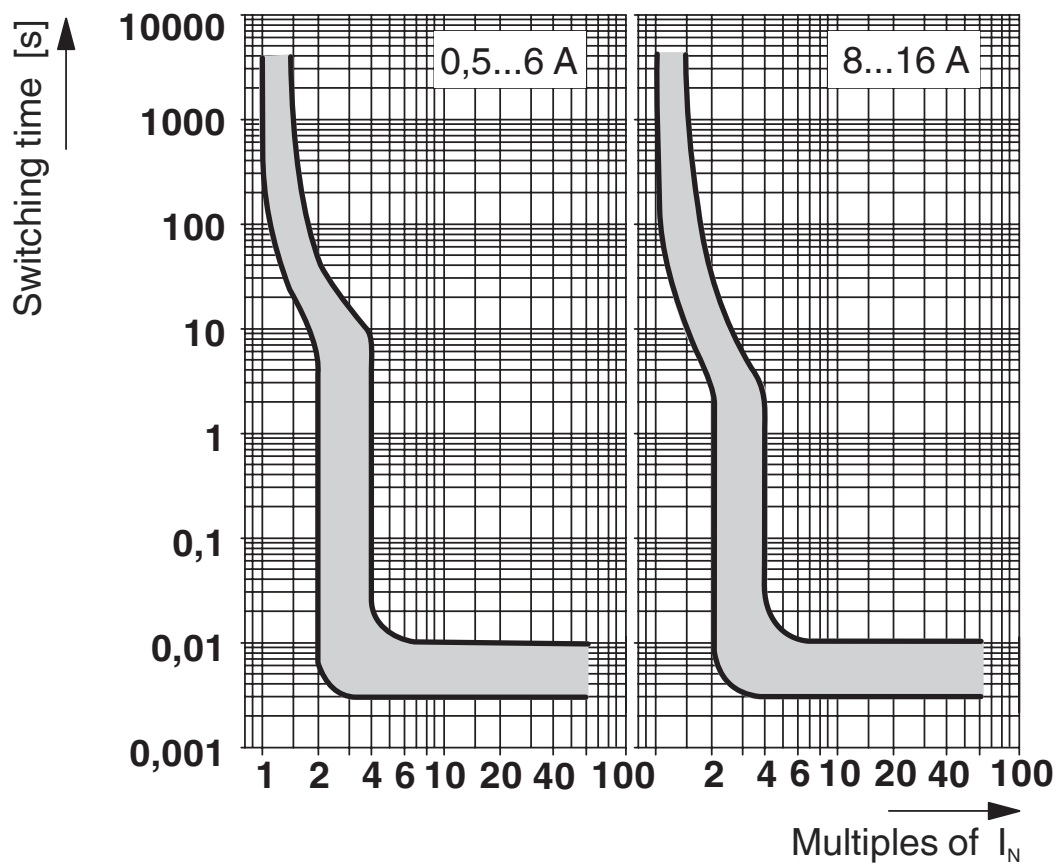
E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

Applikationsritning



Diagram



Utlösningsskurva i DC-området

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring

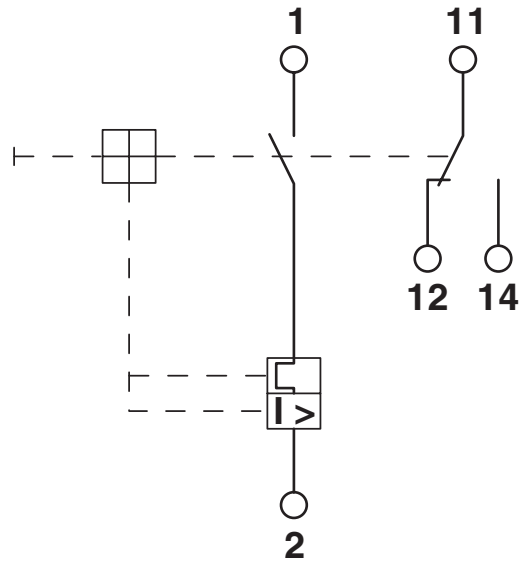
2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>



Kopplingsschema



CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 140459



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 140459



DNV GL

Godkännande-ID: TAE00003C7



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40034683



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 172140



CCC

Godkännande-ID: 2025010307749779



CSA

Godkännande-ID: 2786957



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 172140



KC

Godkännande-ID: SW05012-15003

UAE-RoHS

Godkännande-ID: 22-09-50937

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetisk automatsäkring



2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

2800866

E-nummer: 2910258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800866>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	4,441 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com